

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL BALNEÁRIO PINHAL - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFÁLTICO AV. ALEGRETE 5CM			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF BALNEÁRIO PINHAL / RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE ÚNICO									1.407.463,36
1.			INFRAESTRUTURA URBANA					-	1.407.463,36
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	12.970,80
1.1.0.1.	Composição	CP03	CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	10.631,80	BDI 1	12.970,80	12.970,80
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	68.447,81
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	462,32	BDI 1	564,03	2.538,14
1.2.0.2.	Composição	CP01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS C/ CARRETA PRANCHA, CAPACIDADE 30T (5 VIAGENS) - CONSIDERANDO TRANSPORTE DE VIBROACABADORA, ROLO LISO, ROLO TANDEM, ROLO DE PNEUS, VASSOURA MECÂNICA, RETROESCAVADEIRA, MOTONIVELADORA E ESPARGIDOR DE ASFALTO.	KM	2,00	95,13	BDI 1	116,06	232,12
1.2.0.3.	Composição	CP04	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA - 4 PLACAS COM CAVALETES E 20 CONES. FORNECIMENTO E RETIRADA DIÁRIA	KM	15,00	3.572,00	BDI 1	4.357,84	65.367,60
1.2.0.4.	Composição	CP05	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	1,00	254,06	BDI 1	309,95	309,95
1.3.			BASE NOVA					-	421.718,27
1.3.0.1.	SICRO	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.456,00	6,85	BDI 1	8,36	12.172,16
1.3.0.2.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1.456,00	2,78	BDI 1	3,39	4.935,84
1.3.0.3.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	678,00	197,88	BDI 1	241,41	163.675,98
1.3.0.4.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	319,00	236,76	BDI 1	288,85	92.143,15
1.3.0.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	179.266,43	0,68	BDI 1	0,83	148.791,14
1.4.			MEIO FIO					-	106.112,07
1.4.0.1.	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.563,00	55,65	BDI 1	67,89	106.112,07
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	786.787,55
1.5.0.1.	SICRO	4915744	Capina manual	m²	917,00	0,81	BDI 1	0,99	907,83
1.5.0.2.	Composição	CP09	CAPINA MECANIZADA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE, VARRIÇÃO COM MINICARREGADEIRA, REMOÇÃO DE DETRITOS E LIMPEZA DO PAVIMENTO	M2	5.212,32	1,80	BDI 1	2,20	11.467,10
1.5.0.3.	SICRO	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	917,00	0,08	BDI 1	0,10	91,70
1.5.0.4.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	8.392,48	0,64	BDI 1	0,78	6.546,13
1.5.0.5.	Cotação	CT02	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	KG	10.910,22	3,56	BDI 2	4,09	44.622,80
1.5.0.6.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.896,20	2,21	BDI 1	2,70	5.119,74
1.5.0.7.	Cotação	CT01	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	64,20	4.982,24	BDI 2	5.729,58	367.839,04
1.5.0.8.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	5.758,96	2,21	BDI 1	2,70	15.549,19
1.5.0.9.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.070,04	187,41	BDI 1	228,64	244.653,95
1.5.0.10.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	89.990,07	0,82	BDI 1	1,00	89.990,07
1.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	4.409,52
1.6.1.			IMPRIMAÇÃO					-	1.696,04
1.6.1.1.	Composição	CP30	ENSAIO MARSHAL MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	4,00	347,55	BDI 1	424,01	1.696,04
1.6.2.			CONCRETO ASFÁLTICO					-	2.713,48

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL BALNEÁRIO PINHAL - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFÁLTICO AV. ALEGRETE 5CM			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF BALNEÁRIO PINHAL / RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE ÚNICO									1.407.463,36
1.6.2.1.	Composição	CP31	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE ASFALTICO	UN	4,00	69,50	BDI 1	84,79	339,16
1.6.2.2.	Composição	CP32	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA	UN	4,00	89,36	BDI 1	109,02	436,08
1.6.2.3.	Composição	CP33	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME	UN	4,00	148,95	BDI 1	181,72	726,88
1.6.2.4.	Composição	CP34	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA	UN	4,00	89,36	BDI 1	109,02	436,08
1.6.2.5.	Composição	CP35	ENSAIO DE GRANULOMETRIA PENEIRAMENTO	UN	4,00	158,87	BDI 1	193,82	775,28
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	4.211,80
1.7.1.			HORIZONTAL					-	4.211,80
1.7.1.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	123,84	27,88	BDI 1	34,01	4.211,80
1.8.			VERTICAL					-	2.805,54
1.8.0.1.	SICRO	5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	674,92	BDI 1	823,40	1.646,80
1.8.0.2.	SICRO	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	un	2,00	474,89	BDI 1	579,37	1.158,74

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BALNEÁRIO PINHAL / RS

Local

sexta-feira, 26 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: RAUL DARIVA MAGGI

CREA/CAU: RS172453

ART/RRT: 13718931

Documento assinado digitalmente

gov.br

RAUL DARIVA MAGGI

Data: 19/05/2026 14:26:50-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>